

Opgesteld door: ing. T.T. Cornelissen (Tim)

OVERZICHT RC-WAARDEN

VASTE BIJLAGE

- Rc-waarde berekening begane grond zie Berekening Warmteweerstand – Systeemvloer steenachtig nieuwbouw.
- Rc-waarde berekening gevel zie Berekening Warmteweerstand - Spouwmuren.

LOSSE BIJLAGE

- Rc-waarde schuin en plat dak zie KOMO-attest; nummer 20551/16 – Houtachtige dakconstructies met Wijnco daksegmenten.



Gemeente Breda

Bijlage 23 bij besluit
2017/1107-V1

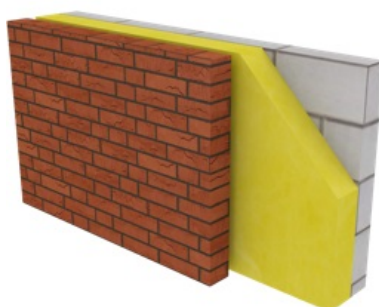


Laag	Bron	Materiaal	Dikte (mm)	λ_{calc} W/m·K	R_m (m ² ·K/W)
Dekvloer 1	SBR-Referentiedetails	cement dekvloer	70	1.000	0.0700
Vloerisolatie	N.v.t.				
Dekvloer 2	N.v.t.				
Systeenvloer	SBR-Referentiedetails	Ribcassettevloer	350	0.000	3.6450
Totale dikte constructie:			420		

R_{si}	= 0.17 m ² ·K/W	R_C Bouwbesluit = 3.5 m²·K/W	U_T	= 0.25 W/m ² ·K
R_{se} Kruipruimte	= 0.17 m ² ·K/W		ΔU	= 0.01 W/m ² ·K
R_T	= 4.06 m ² ·K/W		$U_C = U_T + \Delta U$	= 0.26 W/m ² ·K
ΔU_{fa}	= 0.00 W/m ² ·K		$R_C = 1/U_C - R_{si} - R_{se}$	= 3.52 m ² ·K/W
$\Delta U_w = 0.05 \cdot U_T$	= 0.01 W/m ² ·K		R_C Bouwbesluit	= 3.5 m ² ·K/W

Disclaimer:

SBRCURnet Rekentool warmteweerstand is met de grootste zorg samengesteld. SBRCURnet aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade die het gevolg is van onjuistheid of onvolledigheid (in de meest ruime zin des woords) van de in dit programma uitgevoerde berekeningen en gepresenteerde rapportages.



Laag	Bron	Materiaal	Dikte (mm)	λ_{calc} W/m·K	R_m (m ² ·K/W)
Binnenspouwblad	NEN1068	beton(steen) droog binnenmilieu 2100	90	1.526	0.0590
Isolatie	Isover	Mupan Ultra XS	138	0.032	4.3125
Extra isolatielaag	N.v.t.				
Spouwankers	SBR-Referentiedetails	Spouwanker RVS Diameter: 3.6 mm Aantal: 4 per m ²		17.000	
Spouw		Zwak geventileerd	42		0.4500
Buitenspouwblad	NEN1068	baksteen metselwerk 1800	100	1.160	0.0862
Totale dikte constructie:			370		

R_{si}	= 0.13 m ² ·K/W	R_C Bouwbesluit = 4.5 m²·K/W	U_T	= 0.20 W/m ² ·K
R_{se} Buitenlucht	= 0.04 m ² ·K/W		ΔU	= 0.01 W/m ² ·K
R_T	= 5.08 m ² ·K/W		$U_C = U_T + \Delta U$	= 0.21 W/m ² ·K
ΔU_{fa}	= 0.00 W/m ² ·K		$R_C = 1/U_C - R_{si} - R_{se}$	= 4.60 m ² ·K/W
$\Delta U_w = 0.05 \cdot U_T$	= 0.01 W/m ² ·K		R_C Bouwbesluit	= 4.5 m ² ·K/W

Disclaimer:

SBRCURnet Rekentool warmteweerstand is met de grootste zorg samengesteld. SBRCURnet aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade die het gevolg is van onjuistheid of onvolledigheid (in de meest ruime zin des woords) van de in dit programma uitgevoerde berekeningen en gepresenteerde rapportages.